



A belső vizsga követelményei matematikából a 8.a osztály részére

2026/27

1. Hatványozás, számolás hatványokkal
2. Osztó, többszörös, legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös
3. Halmazok, halmazműveletek
4. Műveletek egész számokkal
5. Műveletek racionális számokkal
6. A számok négyzetgyöke
7. Arány, arányosság, százalékszámítás
8. Valószínűségi számítások
9. Statisztikai számítások, gyakoriság, relatív gyakoriság, középértékek
10. Pitagorasz tétele és alkalmazásai
11. A négyszögek fajtái és tulajdonságai
12. A sokszögek területe, kerülete
13. A kör részei, kerülete, területe
14. Az egyenes hasáb tulajdonságai, felszíne, térfogata
15. Algebrai kifejezések, műveletek algebrai kifejezésekkel (zárójelfelbontás, összevonás, kiemelés)
16. Egyenletek, egyenlőtlenségek algebrai megoldása
17. Szöveges feladatok megoldása egyenlettel
18. Tengelyes tükrözés, tengelyes szimmetria
19. Középpontos tükrözés, középpontos szimmetria
20. Középpontos hasonlóság
21. Hozzárendelések, függvények és grafikonjaik (egyenés és fordított arányosság)
22. Lineáris függvények ábrázolása
23. Grafikonok elemzése